Форма КС-3

Заказчик: АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380
Подрядчик: ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009
Наименование объекта: Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"

Справка № 1 (3)
о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за апрель месяц 2022 года

код заказчика	код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		591433/2021/1 ДС 591433/2021/1-1 ДС 591433/2022/1-2	16.06.2021 30.12.2021 25.04.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за апрель месяц) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в текущем уровне цен	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2021 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"	**56 975 939,18**	**50 871 374,27**	**40 398 499,26**	**40 398 499,26**	**10 472 875,01**	**0,00**			**6 104 564,91**	**56 975 939,18**

Заказчик: Джулдасов А.Д.
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"
М.П.

Имашев Б.К.
Начальник Актюбинского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик: Абеев Б.Е.
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"
М.П.

Разработчик проекта строительства: Шалабаев К.С.
Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиР АО "КазТрансОйл"
М.П.

Руководитель технического надзора: Маханов М.М
Эксперт ТОО "АктауСтройЭксперт"
М.П.

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование объекта : **Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.; ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г., ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г.**

Акт №1 (3)

выполненных строительно-монтажных работ

за апрель месяц 2022 года

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Выполнение %	Стоимость, включаемая в договорную цену, тенге			Всего тенге
				строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	02-01-1	Технологические коммуникации.П1. Общестроительные работы.1-АС.	42,94%	4 563 193,00	0,00	0,00	4 563 193,00
2	02-01-2	Технологические коммуникации.П1. Технологические коммуникации. 1-ТК	6,35%	25 237 226,00	0,00	0,00	25 237 226,00
3	02-02-2	Площадка фильтров.П.2. Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ	0,04%	41 401,00	0,00	0,00	41 401,00
4	02-03-2	Площадка регуляторов давления.П3. Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ	0,06%	73 644	0,00	0,00	73 644,00
5	02-04-1	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.	38,44%	308 623	0,00	0,00	308 623,00
6	02-04-2	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ	78,11%	345 184	9 500 906	0,00	9 846 090,00
7	02-05-1	Дренажная емкость №2(ЕПП-8м3).П.5. Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.	40,83%	327 835	0,00	0,00	327 835,00
8	02-05-2	Дренажная емкость №2(ЕПП-8м3).П.5. Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ	1,46%	345 184	0,00	0,00	345 184,00
		Всего по главе		**31 242 290,00**	**9 500 906,00**	**0,00**	**40 743 196,00**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					
9	05-01-1	Автоматизация комплексная П.0.1. Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО	0,81%	2 376 274	0	0	2 376 274,00
		Всего по главе		**2 376 274,00**	**0,00**	**0,00**	**2 376 274,00**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		**33 618 564,00**	**9 500 906,00**	**0,00**	**43 119 470,00**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 5,36%		1 801 955,03	--	--	1 801 955,03
		Всего по главе		**1 801 955,03**	**0,00**	**0,00**	**1 801 955,03**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		**35 420 519,03**	**9 500 906,00**	**0,00**	**44 921 425,03**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
11	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%		510 055,47	--	--	510 055,47
		Всего по главе		**510 055,47**	**--**	**--**	**510 055,47**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		**35 930 574,50**	**9 500 906,00**	--	**45 431 480,50**
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%		718 611,49	--	--	718 611,49
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в ценах 2019 года		**36 649 185,99**	**9 500 906,00**	--	**46 150 091,99**
		Договорной коэффициент, К=1,10230277062541		40 398 499,26	10 472 875,01	--	50 871 374,27
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %		--	--	6 104 564,91	6 104 564,91
		ВСЕГО ПО ДОГОВОРУ		**40 398 499,26**	**10 472 875,01**	**6 104 564,91**	**56 975 939,18**

Заказчик:

_____ **Джулдасов А.Д.**

Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Имашев Б.К.**

Заместитель начальника Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Каражигитов И.С.

Начальник ПСБ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Узбеков И.Б.**

Начальник ЛПДС "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Сайын Р.Б.

Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Саркеев А.К.

Начальник САСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Ахмедов Г.К.**

Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Абеев Б.Е.**

Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Руководитель технического надзора

_____ **Маханов М.М**

Эксперт ТОО "АктауСтройЭксперт"

Разработчик проекта строительства

_____ **Шалабаев К.С.**

Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦНИР АО "КазТрансОйл"

Заказчик: АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380
Подрядчик: ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009
Договор подряда № 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.; ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г. ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г.
Объект: Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"

Ведомость оборудования за апрель месяц 2022 года

№	Шифр, № п сметы	Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость единицы, тенге		ВСЕГО Стоимость с договорным коэффициентом К= 1,10230277062541 /без НДС/
					стоимость единицы	Итого стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета №02-04-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ					
1	3	Емкость подземная дренажная ЕП 8-2000-1300-2-У, с погружным насосом НВ-50/50 емкостью 8 м3(материал изготовления сталь 09Г2С)	шт	1	9 500 906,25	9 500 906,00	10 472 875,01
		ИТОГО:				9 500 906,00	10 472 875,01

Заказчик:

_____ **Джулдасов А.Д.**
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Имашев Б.К.**
Главный инж. СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Узбеков И.Б.**
Начальник ПДС "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Сайын Р.Б.**
Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Ахмедов Г.К.**
Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Абеев Б.Е.**
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Руководитель технического надзора

_____ **Маханов М.М.**
Эксперт ТОО "АктауСтройЭксперт"

Разработчик проекта строительства

_____ **Шалабаев К.С.**
Начальник ПСБ г.Алматы Филиала ДГИ ТОО "КазТрансОйл"

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, п.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.** ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г., ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г.

Акт №1 (3)

выполненных строительно-монтажных работ за апрель месяц 2022 года

Составлен (а) в текущих ценах 4 квартала 2019г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета: 02-01-1 Общестроительные работы.1-АС.									
			Раздел: 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ КИПиА№1-1шт (л.16)									
1	12	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		27,3339559	231,17	231,17	6319	6319	0	1304	8232
				м3 грунта		0	66,26	0	1811		610	
2	13	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		2,0573945	2142,97	0	4409	0	0	3174	8190
				м3 грунта		2142,97	0	4409	0		607	
3	15	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		4,3649518	203,38	192,8	888	842	0	228	1205
				м3 грунта		10,49	62,03	46	271		89	
			Вязкий грунт									
4	16	Е11-010101-0367 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		86,0108479	254,28	254,28	21871	21871	0	4513	28495
				м3 грунта		0	72,88	0	6269		2111	
5	17	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2#ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1		6,4739348	2357,27	0	15261	0	0	10988	28349
				м3 грунта		2357,27	0	15261	0		2100	
6	19	Е11-010102-0307 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		13,7350482	223,71	212,08	3073	2913	1	789	4170
				м3 грунта		11,54	68,23	158	937		309	

7	20	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		34,752	349		12128				13099
				т							970	
8	21	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		18,1	21,61	17,98	391	325	1	151	586
				м3 грунта		3,57	8,05	65	146		43	
			Итого по разделу: 3									92326
			Раздел: 4. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ КИПиА№2-1шт (л.20)									
9	22	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		19,3214567	231,17	231,17	4466	4466	0	922	5819
				м3 грунта		0	66,26	0	1280		431	
10	23	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		1,4543032	2142,97	0	3117	0	0	2244	5789
				м3 грунта		2142,97	0	3117	0		429	
11	25	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		4,5731707	203,38	192,8	930	882	0	239	1262
				м3 грунта		10,49	62,03	48	284		94	
			Вязкий грунт									
12	26	Е11-010101-0367 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		44,0529214	254,28	254,28	11202	11202	0	2312	14595
				м3 грунта		0	72,88	0	3211		1081	
13	27	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2#ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1		3,3158113	2357,27	0	7816	0	0	5628	14520
				м3 грунта		2357,27	0	7816	0		1076	
14	29	Е11-010102-0307 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		10,4268293	223,71	212,08	2333	2211	1	599	3166
				м3 грунта		11,54	68,23	120	711		235	
15	30	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		28,8	349		10051				10855
				т							804	
16	31	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		15	21,61	17,98	324	270	1	125	486
				м3 грунта		3,57	8,05	53	121		36	
			Итого по разделу: 4									56492
			Раздел: 12. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.КОЛОДЕЦ КИПиА №1-1шт. (л.19)									
17	103	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		6,785	212,91	94,43	1445	641	0	819	2445

				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	804	333		181	
18	104	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		6,785	1100,97	143,05	7470	971	5985	934	9077
				м2 основания		75,77	51,74	514	351		672	
19	105	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		13,57	105,72	4,8	1435	65	1363	39	1592
				м2 основания		0,44	2,23	6	30		118	
20	106	Е11-271001-0102	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,0712832	1930,67	1491,78	138	106	0	65	218
				т битума		438,89	401,06	31	29		16	
21	107	Е11-090201-0103 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции колодца К1. Монтаж		1,99091	109457,51	11674,43	217920	23243	6729	136506	382780
				т конструкций		94403,16	4965,73	187948	9886		28354	
22	108	Е11-090701-0101 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		1,99091	245310,85	68139,23	488392	135659	10559	270443	819541
				т конструкций		171867,96	24999,85	342174	49772		60707	
23	109	С121-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89		1,4214443	238181		338561		338561		365646
				т							27085	
24	110	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005		0,2492464	240139		59854		59854		64642
				т							4788	
25	111	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0177557	212995		3782		3782		4084
				т							303	
26	112	С123-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80		1,2504	1136		1420		1420		1534
				м							114	
27	113	С123-010201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80		0,3126	339		106		106		114
				м							8	
28	114	С123-010201-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм/прим/ ГОСТ 10705-80		0,4168	386		161		161		174
				м							13	
29	115	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0010003	212995		213		213		230
				т							17	
30	116	Е11-061001-0101 Изм. и доп. вып. 16	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство		2,67	29478,1	2653,98	78707	7086	55675	16819	103167
				м3		5971,98	950,09	15945	2537		7642	
31	117	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,3695245	222041		82050		82050		88614

				т							6564	
32	118	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0076066	226176		1720		1720		1858
				т							138	
33	119	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0016	212995		341		341		368
				т							27	
34	120	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,07314	710533,06	1645,86	51968	120	44550	6694	63356
				т		99783,2	794,22	7298	58		4693	
35	121	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0144	951389,06	1645,86	13700	24	8771	4474	19628
				т		340639,2	794,22	4905	11		1454	
36	122	С121-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87		0,00032	456890		146		146		158
				т							12	
37	123	С121-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005		1	594		594		594		642
				шт.							48	
38	124	С121-090404-0311	Замок		1	1526		1526		1526		1648
				шт.							122	
39	125	С121-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		1	446		446		446		482
				кг							36	
40	126	Е11-130601-0201	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком		49,77275	3401,69	1842,58	169311	91710	47175	48642	235390
				м2		611,31	805,05	30426	40069		17436	
41	127	Е11-130601-0304	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание бензином		49,77275	97,35	1,25	4845	62	1177	2508	7942
				м2		72,46	0,56	3607	28		588	
42	128	Е11-130301-0401 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз		49,77275	359,76	6,18	17906	307	12830	3329	22934
				м2		95,82	1,12	4769	56		1699	
43	129	Е11-130301-1417 К=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784		49,77275	2535,32	11,57	126190	576	119706	4173	140792
				м2		118,71	2,81	5908	140		10429	
44	130	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		10,767	981,02	23,12	10563	249	6106	3951	15675
				м2 поверхности		390,81	3,74	4208	40		1161	
			Итого по разделу: 12									2354731
			Раздел: 13. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.КОЛОДЕЦ КИПиА №2-1шт. (л.23)									
45	141	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		6,785	212,91	94,43	1445	641	0	819	2445
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	804	333		181	
46	142	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		6,785	1100,97	143,05	7470	971	5985	934	9077
				м2 основания		75,77	51,74	514	351		672	
47	143	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		13,57	105,72	4,8	1435	65	1363	39	1592

				м2 основания		0,44	2,23	6	30		118	
48	144	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0712832	1930,67	1491,78	138	106	0	65	218
				т битума		438,89	401,06	31	29		16	
49	145	Е11-090201-0103 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции колодца К1. Монтаж		1,71737	109457,51	11674,43	187979	20049	5805	117751	330188
				т конструкций		94403,16	4965,73	162125	8528		24458	
50	146	Е11-090701-0101 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		1,71696	245310,85	68139,23	421189	116992	9106	233230	706772
				т конструкций		171867,96	24999,85	295090	42924		52353	
51	147	С121-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89		1,1569222	238181		275557		275557		297601
				т							22045	
52	148	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005		0,2315324	240139		55600		55600		60048
				т							4448	
53	149	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0149631	212995		3187		3187		3442
				т							255	
54	150	С123-010201-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм/прим/ ГОСТ 10705-80		0,4168	386		161		161		174
				м							13	
55	151	С123-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80		0,9	1136		1022		1022		1104
				м							82	
56	152	С123-010201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80		0,3	339		102		102		110
				м							8	
57	153	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0010003	212995		213		213		230
				т							17	
58	154	Е11-061001-0101 Изм. и доп. вып. 16	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство		2,67	29478,1	2653,98	78707	7086	55675	16819	103167
				м3		5971,98	950,09	15945	2537		7642	
59	155	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,3695245	222041		82050		82050		88614
				т							6564	
60	156	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0076066	226176		1720		1720		1858
				т							138	
61	157	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,07314	710533,06	1645,86	51968	120	44550	6694	63356
				т		99783,2	794,22	7298	58		4693	

62	158	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0144	951389,06	1645,86	13700	24	8771	4474	19628
				т		340639,2	794,22	4905	11		1454	
63	159	С121-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87		0,00032	456890		146		146		158
				т							12	
64	160	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0016	212995		341		341		368
				т							27	
65	161	С121-090404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005		1	594		594		594		642
				шт.							48	
66	162	С121-090404-0311	Замок		1	1526		1526		1526		1648
				шт.							122	
67	163	С121-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		1	446		446		446		482
				кг							36	
68	164	Е11-130601-0201	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком		42,924	3401,69	1842,58	146014	79091	40684	41949	203000
				м2		611,31	805,05	26240	34556		15037	
69	165	Е11-130601-0304	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание бензином		42,924	97,35	1,25	4179	53	1015	2163	6849
				м2		72,46	0,56	3110	24		507	
70	166	Е11-130301-0401 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз		42,924	359,76	6,18	15442	265	11064	2871	19779
				м2		95,82	1,12	4113	48		1465	
71	167	Е11-130301-1417 К=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784		42,924	2535,32	11,57	108826	497	103234	3599	121419
				м2		118,71	2,81	5095	121		8994	
72	168	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		10,767	981,02	23,12	10563	249	6106	3951	15675
				м2 поверхности		390,81	3,74	4208	40		1161	
			Итого по разделу: 13									2059644
			ИТОГО по смете 02-01-1:					3 257 209	538 329	1 527 573	967 970	4 563 193
								1 169 120	207 971	0	338 016	
			Локальная смета: 02-01-2 Технологические коммуникации. 1-ТК									
			Раздел: 8. #Монтажные работы									
			Трубопровод Ду=820мм.(подземный тр-д)									
73	65	Ц13-120201-0519 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		67	11940,9	5085,38	800040	340721	16907	361204	1254143
				м трубопровода		6603,17	2234,7	442412	149725		92899	
74	66	Ц13-121701-0119 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 820 мм. Изготовление/прим/		67	4418,64	287,68	296049	19275	21537	159308	491786
				м трубопровода		3809,52	88,4	255238	5923		36429	
75	67	СПРАИС-ЛИСТ ПАО "Челябинский трубопрокатный завод" цена в Рос.руб. 2019г. без НДС	Труба тип 3-820х14-К52,ГОСТ 20295-85 из стали 17Г1СУ,прямошовная ГОСТ 20295-85, в заводской изоляции с трехслойным защитным покрытием на основе экструдированного полиэтилена по ТУ 139-003-00186654-2008		18,4335021	677688		12492163		12492163		13491536
				т.							999373	

76	69	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Тройник ТШС 90 гр 820(14)-530(12)К52-6,4-0,6-ХЛ по ТУ 102-488-95,с наружным изоляционным покрытием по ТУ 2313-004-04834179-2005		1	1700004,99		1700005		1700005		1836005
				шт.							136000	
			Трубопровод Ду=530мм.(подземный тр-д)									
77	79	Ц13-120201-0518 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		105	8974,64	3898,92	942337	409386	18079	423760	1475385
				м трубопровода		4903,54	1712,55	514871	179817		109288	
78	80	Ц13-121701-0118 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Изготовление		105	4269,05	278,09	448251	29199	51872	229278	731731
				м трубопровода		3496,94	82,72	367179	8686		54202	
79	84	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Тройник ТШС 530(10)-К52-6,4-0,75-ХЛ,с наружным изоляционным покрытием по ТУ 2313-004-04834179-2005		2	1596238,64		3192477		3192477		3447875
				шт.							255398	
			Итого по разделу: 8									22728461
			Раздел: 13. #Контроль качества сварных соединений трубопроводов#									
80	155	Ц13-390201-0111	Трубопроводы, диаметр до 820 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		15	1167,6	0	17514	0	0	10684	30453
				стык		1167,6	0	17514	0		2256	
81	156	Ц13-390201-0108	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		15	700,56	0	10508	0	0	6410	18272
				стык		700,56	0	10508	0		1353	
82	159	Е11-250128-0105 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 800 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		10	60058,82	53826,83	600588	538268	0	178045	840924
				стык		6231,98	13333,41	62320	133334		62291	
83	160	Е11-250128-0103 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		15	47631,34	43138,06	714470	647071	0	207193	995396
				стык		4493,28	10685,7	67399	160286		73733	
84	162	Ц13-390201-0544	Трубопровод, диаметр 920 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		10	9641,02	258	96410	2580	3590	55046	163573
				стык		9024	0	90240	0		12117	
85	163	Ц13-390201-0533	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		15	7167,06	180	107506	2700	3286	61927	182988
				стык		6768	0	101520	0		13555	
			Итого по разделу: 13									2231606
			Раздел: 14. #Проверка сплошности изоляции трубопроводов визуально и искровым дефектоскопом Ду=800,500мм									
86	166	Е11-250131-0105 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом		67	1042,58	792,52	69853	53099	0	30113	107963
				м		250,06	243,84	16754	16337		7997	

87	167	Е11-250131-0105 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом		105	1042,58	792,52	109471	83215	0	47192	169196
				м		250,06	243,84	26256	25603		12533	
			Итого по разделу: 14									277159
			ИТОГО по смете 02-01-2:					21 597 642	2 125 514	17 499 916	1 770 160	25 237 226
								1 972 211	679 711	0	1 869 424	
			Локальная смета: 02-02-2 Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
			ПОД ТРУБОПРОВОД,Л.2,разрезы 2/2, 1/1, Ду=530мм									
88	1	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		62,4789112	241,22	241,22	15071	15071	0	3110	19636
				м3 грунта		0	69,14	0	4320		1454	
89	2	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		4,7027138	2236,15	0	10516	0	0	7571	19534
				м3 грунта		2236,15	0	10516	0		1447	
90	4	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		2,205065	212,22	201,19	468	444	0	120	635
				м3 грунта		10,94	64,73	24	143		47	
91	5	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		4,2337248	349		1478				1596
				т							118	
			Итого по разделу: 1									41401
			ИТОГО по смете 02-02-2:					27 533	15 515	0	10 801	41 401
								10 540	4 463	0	3 066	
			Локальная смета: 02-03-2 Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
92	1	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		77,7852	241,22	241,22	18763	18763	0	3872	24446
				м3 грунта		0	69,14	0	5378		1811	
93	2	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		5,8548	2236,15	0	13092	0	0	9426	24320
				м3 грунта		2236,15	0	13092	0		1801	
94	4	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		1,764052	212,22	201,19	374	355	0	96	508
				м3 грунта		10,94	64,73	19	114		38	
95	5	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		3,3869798	349		1182				1277
				т							95	
96	6	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		36,5261197	241,22	241,22	8811	8811	0	1818	11479
				м3 грунта		0	69,14	0	2525		850	
97	7	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		2,7492778	2236,15	0	6148	0	0	4426	11420
				м3 грунта		2236,15	0	6148	0		846	

98	9	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		0,192281	212,22	201,19	41	39	0	10	55
				м3 грунта		10,94	64,73	2	12		4	
99	10	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		0,3691796	349		129				139
				т							10	
			Итого по разделу: 1									73644
			ИТОГО по смете 02-03-2:					48 540	27 968	0	19 648	73 644
								19 261	8 029	0	5 455	
			Локальная смета: 02-04-1 Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.ВОДООТЛИВ. (см. раздел ПОС л.3.табл.3)									
100	1	Е11-010205-1202	Котлованы. Водоотлив		10,28	1861,16	1861,16	19133	19133	0	9898	31353
				м3 мокрого грунта		0	1337,22	0	13747		2322	
			Итого по разделу: 1									31353
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (л.3)									
101	2	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		25,083149	231,17	231,17	5798	5798	0	1197	7555
				м3 грунта		0	66,26	0	1662		560	
102	3	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		1,887979	2142,97	0	4046	0	0	2913	7516
				м3 грунта		2142,97	0	4046	0		557	
103	5	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		2,0432692	203,38	192,8	416	394	0	107	564
				м3 грунта		10,49	62,03	21	127		42	
104	7	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2#ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1		5,9660135	2357,27	0	14064	0	0	10126	26124
				м3 грунта		2357,27	0	14064	0		1935	
			Итого по разделу: 2									41759
			Раздел: 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Фм1- 1шт. (л.5)									
105	29	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство		3,7	28190,41	1238,22	104305	4581	77292	22127	136546
				м3		6062,48	509,35	22431	1885		10115	
106	30	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,028	710533,06	1645,86	19895	46	17055	2563	24254
				т		99783,2	794,22	2794	22		1797	
107	31	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,028	108355		3034		3034		3277
				т							243	
108	32	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0.6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,02	5772		115		115		125
				т							9	

109	33	Е11-090701-0107 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,0472	446906,87	145068,59	21094	6847	474	10422	34037
				т конструкций		291796,4	28210,08	13773	1332		2521	
110	34	Ц13-370204-0101	Монтаж хомутов. Закрепление и снятие внизу.(Прим.)		2	761,88	0	1524	0	0	929	2649
				хомут		761,88	0	1524	0		196	
111	35	С121-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89		0,0470288	238181		11201		11201		12097
				т							896	
112	36	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005		0,003192	240139		767		767		828
				т							61	
113	37	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд 21-0.6 Тб.6.	Надбавка на марку стали С245		0,0472	5772		272		272		294
				т							22	
114	38	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		1,805	55,38	6,87	100	12	0	62	175
				м2		48,52	1,5	88	3		13	
115	39	С прайс-лист ООО"Химсервис-Континент" цена в Рос.рублях на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		0,63175	1028,63		650		650		702
				кг							52	
116	40	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		14,1	981,02	23,12	13832	326	7996	5174	20527
				м2		390,81	3,74	5510	53		1520	
			Итого по разделу: 5									235511
			ИТОГО по смете 02-04-1:					220 246	37 137	118 856	65 518	308 623
								64 251	18 831	0	22 861	
			Локальная смета: 02-04-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ									
117	1	Ц13-370101-0108	Оборудование без механизмов массой 3,5 т. Монтаж на открытой площадке/прим/		1	217349,84	47176,34	217350	47176	17386	102265	345184
				шт.		152787,36	14860,4	152787	14860		25569	
118	3	ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Атыраунефтема	Емкость подземная дренажная ЕП 8-2000-1300-2-У, с погружным насосом НВ-50/50 емкостью 8 м3(материал изготовления сталь 09Г2С)		1	9500906,25		9500906				9500906
				шт						9500906		
			Отпускная цена			9388247		9388247				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		112659				
			Сметная стоимость оборудования					*9500906*				
			ИТОГО по смете 02-04-2:					9 718 256	47 176	17 386	102 265	9 846 090
								152 787	14 860	9 500 906	25 569	
			ИТОГО по смете стоимость СМР									345 184
			ИТОГО по смете стоимость Оборудования									9 500 906
			Локальная смета: 02-05-1 Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.ВОДООТЛИВ. (см. раздел ПОС л.3.табл.3)									
119	1	Е11-010205-1202	Котлованы. Водоотлив		10,28	1861,16	1861,16	19133	19133	0	9898	31353
			м3 мокрого грунта			0	1337,22	0	13747		2322	
			Итого по разделу: 1									31353
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (л.3)									

120	2	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		25,083149	231,17	231,17	5798	5798	0	1197	7555
				м3 грунта		0	66,26	0	1662		560	
121	3	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		1,887979	2142,97	0	4046	0	0	2913	7516
				м3 грунта		2142,97	0	4046	0		557	
122	5	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		2,0432692	203,38	192,8	416	394	0	107	564
				м3 грунта		10,49	62,03	21	127		42	
123	7	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2#ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1		5,9660135	2357,27	0	14064	0	0	10126	26124
				м3 грунта		2357,27	0	14064	0		1935	
124	9	Е11-010102-0307 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		6,4567308	223,71	212,08	1444	1369	1	371	1961
				м3 грунта		11,54	68,23	74	441		145	
125	11	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		8,5	21,61	17,98	184	153	1	71	275
				м3 грунта		3,57	8,05	30	68		20	
			Итого по разделу: 2									43995
			Раздел: 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Фм1- 1шт. (л.5)									
126	25	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		8,64	212,91	94,43	1840	816	0	1043	3113
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	1024	425		231	
127	26	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		8,64	1100,97	143,05	9512	1236	7622	1190	11558
				м2 основания		75,77	51,74	655	447		856	
128	27	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		17,28	105,72	4,8	1827	83	1736	50	2027
				м2 основания		0,44	2,23	8	38		150	
129	28	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0907718	1930,67	1491,78	175	135	0	82	278
				т битума		438,89	401,06	40	36		21	
130	29	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство		3,7	28190,41	1238,22	104305	4581	77292	22127	136546
				м3		6062,48	509,35	22431	1885		10115	
131	30	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,028	710533,06	1645,86	19895	46	17055	2563	24254
				т		99783,2	794,22	2794	22		1797	

132	31	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,028	108355		3034		3034		3277
				т							243	
133	32	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0.6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,02	5772		115		115		125
				т							9	
134	33	Е11-090701-0107 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,0472	446906,87	145068,59	21094	6847	474	10422	34037
				т конструкций		291796,4	28210,08	13773	1332		2521	
135	34	Ц13-370204-0101	Монтаж хомутов. Закрепление и снятие внизу.(Прим.)		2	761,88	0	1524	0	0	929	2649
				хомут		761,88	0	1524	0		196	
136	35	С121-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89		0,0470288	238181		11201		11201		12097
				т							896	
137	36	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005		0,003192	240139		767		767		828
				т							61	
138	37	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0.6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,0472	5772		272		272		294
				т							22	
139	38	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		1,805	55,38	6,87	100	12	0	62	175
				м2		48,52	1,5	88	3		13	
140	39	С прайс-листОООО"Химсервис-Континент" цена в Рос.рублях на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		0,63175	1028,63		650		650		702
				кг							52	
141	40	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		14,1	981,02	23,12	13832	326	7996	5174	20527
				м2		390,81	3,74	5510	53		1520	
			Итого по разделу: 5									252487
			ИТОГО по смете 02-05-1:					235 228	40 929	128 216	68 325	327 835
								66 082	20 286	0	24 284	
			Локальная смета: 02-05-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ									
			Раздел: 1. #Монтажные работы									
142	1	Ц13-370101-0108	Оборудование без механизмов массой 3,5 т. Монтаж на открытой площадке/прим/		1	217349,84	47176,34	217350	47176	17386	102265	345184
				шт.		152787,36	14860,4	152787	14860		25569	
			Итого по разделу: 1									345184
			ИТОГО по смете 02-05-2:					217 350	47 176	17 386	102 265	345 184
								152 787	14 860	0	25 569	
			Локальная смета: 05-01-1 Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО									
143	37	Ц13-110401-0701	Модули. Монтаж оборудования		6	1702,84	36,04	10217	216	0	7589	19230
				шт.		1666,8	19,54	10001	117		1424	
144	41	Ц13-110401-0701	Модули. Монтаж оборудования		55	1702,84	36,04	93656	1982	0	69561	176275
				шт.		1666,8	19,54	91674	1074		13057	
145	54	Ц13-080304-0102 Изм. и доп. вып. 16	Щит глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления		1	113416,28	17866,78	113416	17867	54966	34653	159915

				м		40584	7545,84	40584	7546		11846	
146	55	Ц13-100902-1213	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		3	109,14	0	327	0	4	233	605
				шт.		107,71	0	323	0		45	
147	56	Ц13-080206-0701	Шины. Монтаж оборудования		11	323,31	44,66	3556	491	1193	1472	5431
				м		170,21	15,65	1872	172		402	
148	57	Ц13-080208-0211	Заземляющий проводник. Монтаж оборудования		2	621,16	22,73	1242	45	62	824	2231
				шт.		567,36	4,74	1135	9		165	
149	58	Ц13-080206-0103	Кабельный канал 40х80,60х80. Монтаж оборудования		24	438,78	3,34	10531	80	1065	6760	18675
				м		391,07	0,16	9386	4		1383	
150	59	Ц13-080206-0701	Профиль. Монтаж оборудования		2	323,31	44,66	647	89	217	268	987
				м		170,21	15,65	340	31		73	
151	60	Ц13-080208-0211	Шина заземления. Монтаж оборудования		2	621,16	22,73	1242	45	62	824	2231
				шт.		567,36	4,74	1135	9		165	
152	61	Ц13-080201-0503	Присоединение к зажимам		16	293,04	0	4689	0	0	3376	8710
				шт.		293,04	0	4689	0		645	
153	62	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		19	1865,69	0	35448	0	6948	17385	57060
				шт.		1500	0	28500	0		4227	
154	84	Ц13-110601-0201	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		1070	211,76	0	226581	0	1701	168660	426860
				м		210,17	0	224880	0		31619	
155	93	Ц13-080304-0102 Изм. и доп. вып. 16	Щит глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления		0,8	113416,28	17866,78	90733	14293	43972	27723	127932
				м		40584	7545,84	32467	6037		9476	
156	94	Ц13-100902-1213	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		4	109,14	0	437	0	6	310	806
				шт.		107,71	0	431	0		60	
157	95	Ц13-080206-0701	Шины. Монтаж оборудования		4,8	323,31	44,66	1552	214	521	642	2370
				м		170,21	15,65	817	75		176	
158	96	Ц13-080206-0103	Кабельный канал 60х80. Монтаж оборудования		8	438,78	3,34	3510	27	355	2253	6225
				м		391,07	0,16	3129	1		461	
159	97	Ц13-080206-0701	Профиль. Монтаж оборудования		0,8	323,31	44,66	259	36	87	107	395
				м		170,21	15,65	136	13		29	
160	98	Ц13-080208-0211	Шина заземления. Монтаж оборудования		2	621,16	22,73	1242	45	62	824	2231
				шт.		567,36	4,74	1135	9		165	
161	99	Ц13-080201-0503	Присоединение к зажимам		16	293,04	0	4689	0	0	3376	8710
				шт.		293,04	0	4689	0		645	
162	100	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		7	1865,69	0	13060	0	2560	6405	21022
				шт.		1500	0	10500	0		1557	
163	119	Ц13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600Х600 мм. Установка на стене		1	13891,61	1310,42	13892	1310	8523	3264	18528
				шт.		4058,4	474,36	4058	474		1372	
164	120	Ц13-080206-0701	Шины. Монтаж оборудования		2	323,31	44,66	647	89	217	268	987
				м		170,21	15,65	340	31		73	
165	121	Ц13-080206-0103	Кабельный канал 40х80. Монтаж оборудования		4	438,78	3,34	1755	13	178	1127	3112
				м		391,07	0,16	1564	1		231	
166	122	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		3	1865,69	0	5597	0	1097	2745	9009
				шт.		1500	0	4500	0		667	
167	131	Ц13-110601-0201	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		50	211,76	0	10588	0	79	7881	19947
				м		210,17	0	10508	0		1478	
168	135	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1021,15	0	1021	0	7	761	1925
				шт.		1014,6	0	1015	0		143	
169	137	Ц13-080305-0309	Светильник. Монтаж оборудования		1	1567,63	69,51	1568	70	57	1043	2819
				шт.		1440,73	7,59	1441	8		209	

170	139	Ц13-080303-1804	Выключатель конечный контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель. Установка на металлическом основании		1	2295,81	136,94	2296	137	268	1396	3987
				шт.		1891,2	47,44	1891	47		295	
171	141	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		2	1021,15	0	2042	0	13	1522	3849
				шт.		1014,6	0	2029	0		285	
172	144	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		3	1702,84	36,04	5109	108	0	3794	9615
				шт.		1666,8	19,54	5000	59		712	
173	145	Цена ТОО AMASC PHOEniX COnTACT в тенге с НДС 2019г	Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 , 2904601		2	91278,16		182556		182556		197161
				шт							14605	
174	147	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		38	2039,19	0	77489	0	380	55519	143649
				шт.		2029,2	0	77110	0		10641	
175	148	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 1-пол., In=13A, тип -C , 5SL6 113-7		2	2234,61		4469		4469		4827
				шт							358	
176	149	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 2-пол., In=2A, тип - C, 5SL6 202-7		7	7533,09		52732		52732		56950
				шт							4219	
177	150	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 1-пол., In=2A, тип - C, 5SL6 102-7		1	2710,34		2710		2710		2927
				шт							217	
178	151	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 1-пол. , In=10A, тип - C,5SL6 110-7		2	2234,61		4469		4469		4827
				шт							358	
179	152	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 2-пол. , In=1A, тип - C,5SL6 201-7		22	7533,09		165728		165728		178986
				шт							13258	
180	155	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		5	1021,15	0	5106	0	33	3805	9623
				шт.		1014,6	0	5073	0		713	
181	157	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		140	2039,19	0	285487	0	1399	204543	529233
				шт.		2029,2	0	284088	0		39202	
182	159	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		19	2039,19	0	38745	0	190	27759	71824
				шт.		2029,2	0	38555	0		5320	
183	160	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 1-пол., In=16A, тип - C,5SL6 116-7		1	2234,61		2235		2235		2413
				шт							179	
184	161	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 1-пол. , In=13A, тип - C,5SL6 113-7		1	2234,61		2235		2235		2413
				м							179	
185	162	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 1-пол. , In=1A, тип - C,5SL6 101-7		4	2710,34		10841		10841		11709
				шт							867	
186	163	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	Выключатель автоматический 1-пол. , In=2A, тип - C,5SL6 102-7		13	2710,34		35234		35234		38053
				шт							2819	

			ИТОГО по смете 05-01-1:					**1 531 585**	**37 157**	**589 431**	**668 672**	**2 376 274**
								904 995	**15 717**	**0**	**176 020**	
			ИТОГО ПО АКТУ:					**36 853 589**	**2 916 901**	**19 898 764**	**3 775 624**	**43 119 470**
								4 512 034	**984 728**	**9 500 906**	**2 490 264**	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							**9 500 906**		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**		
			Всего СМР по акту:							**33 618 564,00**		
			Временные здания и сооружения			**5,36 %**		**1 801 955,03**				
			Итого с временными									**44 921 425,03**
			Зимние удорожания			**1,44 %**		**510 055,47**				
			Итого с зимними удорожаниями									**45 431 480,50**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**718 611,49**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**46 150 091,99**
			Итого с договорным коэффициентом к = 1,10230277062541			**1,10230277062541**						**50 871 374,27**
			НДС			**12 %**		**6 104 564,91**				
			Итого с НДС									**56 975 939,18**

Заказчик:

Джулдасов А.Д._____

Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Имашев Б.К.

Начальник ПКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Каражигитов И.С.

Начальник ОМТС Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Узбеков И.Б.

Начальник ПЭО "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Сайын Р.Б.

Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Саркеев А.К.

Начальник САС УТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Ахмедов Г.К.

Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

Абеев Б.Е.

Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Руководитель технического надзора

Маданов М.М. _____

Эксперт ТОО "АктауСтройЭксперт"

Разработчик проекта строительства

Шалабаев К.С._____

Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиИР АО "КазТрансОйл"

инж. СКС и КР Ваганов